

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

DLP 12-11-01009013

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

AUVERGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°27 du 23 août 2001 – 2 pages

Grandes Cultures

Colza

Stade : semis en cours

Limaces

Elles sont les principales causes d'échec à l'implantation.

Les situations à risque sont les suivantes :

- Zones près des bois ou friches, sols argileux
- Parcelles fréquemment attaquées
- Rotations herbagères, travail superficiel du sol (non labour).

Il est indispensable de réaliser une observation de la parcelle afin d'évaluer le risque encouru. Pour cela, la pose d'un piège (par exemple, une tuile sous laquelle sont disposés des granulés anti-limaces) permet de dénombrer les individus présents avant le semis.

Dans le cas de parcelles à risque, un traitement au moment du semis est recommandé.

Produits homologués contre les limaces :

Nom commercial	Matière active	Dose (kg/ha)
	Produit simple	
METAREX RG*	Métaldéhyde	7
	Carbamate	
MESUROL PRO	Mercaptodiméthur	3
SKIPPER	thiodicarbe	5
SKIPPER S	thiodicarbe	3,5
	Sulfonate	
MALICE	bensultap	7,5

* autres produits : CLARTEX+ R, EXTRALUGEC SR, HELARION, HELIMAX RG…

Ravageurs d'automne

Dès le semis effectué, les cuvettes jaunes doivent être remises en place afin de détecter l'arrivée des premiers insectes (altise, tenthrède, charançon...).

Céréales

Le choix d'une variété

Dans le choix d'une variété, les premiers critères qui interviennent sont le rendement, la qualité et la précocité. Mais il ne faut pas négliger les aspects de sensibilité aux maladies et à la verse .

Résistance aux mosaïques

Les virus des mosaïques du blé et de l'orge sont transmis par le champignon du sol *Polymyxa graminis.* Ce dernier est diffusé d'une parcelle à l'autre par la terre transportée sur les outils de travail du sol .

A la différence d'autres maladies à virus transmises par des insectes, les possibilités de lutte contre le vecteur sont très limitées . Seule l'utilisation de variétés résistantes permet de maintenir un rendement correct dans les parcelles infestées.

Les mosaïques du blé

Seulement deux sont présentes en France :

- VMB : Virus de la Mosaïque du Blé
- VMJB : Virus de la Mosaïque Jaune du Blé

Les symptômes sont régulièrement observés dans l'Allier où l'on détecte l'un ou parfois les deux virus lors des analyses .

Dans cette situation, il convient d'utiliser une des variétés tolérantes aux deux mosaïques : Ami, Cadenza, Charger, Gascogne, Igor, Levis, Nation, Rubens…

Prochain Bulletin Le 6 sept.



Colza
Attention aux limances.

Céréales
Choix variétal.

Service Régional de la Protection des Végétaux
Site de Marmilhat BP 45
63370 LEMPDES
Tél. 04.73.42.14.83
Fax 04.73.90.83.70

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la DRAF AUVERGNE

Le Directeur gérant : D. DIDELOT

Publication périodique C.P.P.A.P n°23145AD
ISSN n°1254.6372

Tarifs : Courrier : 350 F
Fax : 320 F



Les mosaïques de l'orge :

Les symptômes sont peu fréquents car la majorité des variétés cultivées sont tolérantes aux deux mosaïques :

- VMJO : Virus de la Mosaïque Jaune de l'Orge
- VMMO : Virus de la Mosaïque Modérée de l'Orge.

Variétés d'orge à 6 rangs tolérantes aux mosaïques : Crunch, Damas, Esterel, Express, Majestic, Nikel...

Variétés d'orge à 2 rangs tolérantes aux mosaïques : Ladoga, Platine, Sunrise, Vanessa...

Résistance aux maladies cryptogamiques

Le cas de l'Orge

En cas d'attaque précoce de Rhyncosporiose, une stratégie à deux traitements fongicides est recommandée pour préserver les rendements.

En choisissant une variété peu sensible à la Rhyncosporiose, vous pouvez ainsi opter pour une stratégie à un seul traitement au stade dernière feuille étalée. Des visites régulières de la parcelle sont tout de même indispensables pour valider cette stratégie fongicide .

Le cas du blé

La stratégie fongicide est axée autour des septorioses pour lesquelles les observations et le modèle Presept permettent le positionnement optimal du produit .

La différence de sensibilité variétale à deux autres maladies peuvent vous conduire à des interventions particulières .

L'oïdium

En cas d'attaque précoce, cette maladie peut vous conduire à une intervention spécifique sur les variétés sensibles (Récital, Sidéral, Aztec, Trémie...). Par contre d'autres variétés comme Charger, Soissons, ou Cezanne sont plus tolérantes à cette maladie .

Les fusarioses des épis

Malgré que le risque fusariose soit plus lié aux conditions climatiques pendant la floraison, la sensibilité variétale joue un grand rôle dans l'intensité des attaques .

Choisir des variétés peu sensibles (Sidéral, Soissons...) permet de limiter les risques et d'éviter un traitement spécifique . Pour les variétés très sensibles (Charger, Récital...), une attention particulière devra être apportée aux fusarioses .

La sensibilité aux rouilles est moins importante car les traitements positionnés vis a vis de la septoriose assurent une bonne protection contre les rouilles .

Du choix de la variété à la récolte, il convient de garder à l'esprit les différences variétales de manière à orienter les observations sur les pathogènes les plus redoutables .

Sensibilité à la verse

La verse physiologique est favorisée par des facteurs climatiques et agronomiques difficilement maîtrisables . La sensibilité variétale est néanmoins le facteur prépondérant dans le raisonnement de la lutte .

Les effets de la verse peuvent être important sur la facilité et la qualité de récolte (germination sur pied). Le poids de mille grain et le poids spécifique sont également affectés dans les parcelles versées . Pour les variétés très sensibles (Cézanne, Aztec...) la lutte contre la verse n'est pas toujours bien maîtrisée malgré parfois plusieurs interventions avec des régulateurs de croissance. Cultiver des variétés peu sensibles (Charger, Soissons...) est généralement un gage de sécurité .

Maïs

Charbon des inflorescences

Une prospection sera réalisée prochainement. Nous contacter en cas de symptômes sur vos parcelles.

Comment le repérer ?

Charbon des inflorescences (*Sphacelotheca reiliana*)	**Charbon commun** (*Ustilago maydis*)
Localisation des symptômes	
Panicule et épi	Panicule, épi, tige, feuille
Description des symptômes	
Spores visibles, libres sur le panicule. Au niveau de l'épi, les spores sont cachées, recouvertes par les spathes. Le champignon remplace les graines et la rafle.	Spores enveloppées par une membrane blanche, épaisse formant des tumeurs sur tous les organes
Gravité (incidence sur le rendement)	
Dégâts importants, une plante malade ne produit généralement pas de graine.	Dégâts rarement importants.